

VĐỒ

CÔNG TY CỔ PHẦN VDO

HỒ SƠ NĂNG LỰC



Luôn vì bạn



CÔNG TY CỔ PHẦN VDO

Nội dung thuyết trình.



Chương trình làm việc

Nội dung thảo luận hôm nay

01

Giới thiệu tổng quan

02

Sản phẩm dịch vụ

03

Tại sao lựa chọn VDO?

Tổng quan về VDO



VDO là một trong những công ty hàng đầu tại Việt Nam, chuyên cung cấp các sản phẩm, giải pháp và dịch vụ ICT toàn diện. VDO hỗ trợ các doanh nghiệp xây dựng hệ thống công nghệ thông tin và tối ưu hóa quy trình quản lý, vận hành. Là đơn vị tiên phong trong tư vấn và cung cấp các giải pháp công nghệ cao, VDO đóng vai trò quan trọng trong việc thúc đẩy quá trình số hóa và chuyển đổi số trong Cách mạng Công nghiệp 4.0. VDO tập trung vào 6 lĩnh vực kinh doanh cốt lõi: Dịch vụ Cloud & IDC, Phân phối, Tích hợp hệ thống, Sản phẩm phần mềm & Gia công phần mềm, Bán lẻ & Thương mại điện tử, và Sản phẩm phần cứng ICT 'Make in Vietnam', đảm bảo đáp ứng đa dạng nhu cầu của khách hàng.



15+ Năm Kinh Nghiệm

Cung cấp giải pháp,
sản phẩm, dịch vụ
Công nghệ thông tin
& Chuyển đổi số



150+

CHUYÊN GIA ICT

80%

Cử nhân
và kỹ sư

18%

Cử nhân và Kỹ sư
quốc tế

2%

Vị trí
khác



AUTHORIZED
DISTRIBUTOR

Nhà Phân phối ủy quyền chính thức của GIGABYTE Enterprise (GIGA COMPUTING), InWin, SK hynix, Innodisk, Lori, GRT, ASROCK Rack, ASROCK Industrial, GigaIPC, Xelex,...

Đối tác phân phối sản phẩm chính hãng Samsung, Micron, Intel, WD (Western Digital),...



PARTNERS

Đối tác của Dell EMC, HPe, Fujitsu, Lenovo, SuperMicro, IBM, Oracle, Huawei, Cisco, H3C, xFusion, Seagate, Toshiba, Microsoft, VMWare,...

Tại sao lựa chọn ? VDO

VDO hoạt động kinh doanh với phương châm luôn lấy khách hàng làm trung tâm, cam kết không ngừng nỗ lực nâng cao chất lượng và dịch vụ, nhằm mang lại cho khách hàng những giá trị vượt trội và sự hài lòng cao nhất.

Với đội ngũ giàu kinh nghiệm luôn sẵn sàng song hành hợp tác cùng bạn xây dựng, phát triển hạ tầng CNTT, ứng dụng mạnh mẽ Số hóa và Chuyển đổi số trong mọi hoạt động giúp tổ chức và doanh nghiệp của bạn luôn tiên phong và vượt qua mọi thách thức về công nghệ trong kỷ nguyên số.



Luôn vì bạn



150+ CHUYÊN GIA

Chuyên gia tư vấn Chuyển đổi số hàng đầu cho các tổ chức và doanh nghiệp.



300+ RACK VÀ 6000+ SERVER

Hạ tầng đặt tại 06 Data Center (Viettel IDC, VNPT, FPT, CMC, GDS, Telehouse).



100.000+ NGƯỜI DÙNG

Hệ thống đám mây Private và Public đáp ứng nhu cầu của 100.000+ người dùng.



15.000+ CUSTOMERS

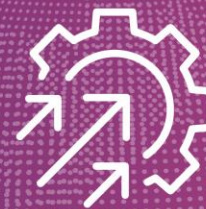
15.000+ KHÁCH HÀNG



Luôn vì bạn

TÍCH HỢP HỆ THỐNG

VDO cung cấp các giải pháp tích hợp hệ thống công nghệ thông tin (CNTT) toàn diện, hiệu quả giúp doanh nghiệp tối ưu hóa quy trình vận hành, đồng bộ hóa các hệ thống công nghệ, và nâng cao hiệu quả kinh doanh. Chúng tôi đảm bảo rằng mọi giải pháp đều được thiết kế theo nhu cầu cụ thể của khách hàng, mang lại sự linh hoạt và khả năng mở rộng phù hợp với mục tiêu phát triển lâu dài.



**SYSTEM
INTEGRATION**

Sản phẩm - Thiết bị phần cứng tin học, công nghệ thông tin



Máy chủ, Máy trạm, Thiết bị lưu trữ (GIGABYTE Enterprise (GIGA COMPUTING), ASROCK Rack, ASROCK Industrial, GigaIPC, Xelex,.... Dell EMC, HPe, Lenovo, IBM, Fujitsu, SuperMicro, xFusion, H3C, Cisco, Oracle, Huawei, QNAP, Infortrend, NetApp, Synology, Thecus).



Thiết bị mạng (Switch, Router, Firewall, Load Balancer, Wireless Access Point) từ hãng Intel, Dell, HPe, SuperMicro, Cisco, Kemp, Peplink, Ubiquiti, Infosec, Huawei.



Thiết bị lưu điện (APC, Santak, Maruson, Emerson/Vertiv, CyberPower, Huawei).



Linh phụ kiện CPU, RAM, SSD, HDD, GPU (Intel, AMD, InWin, SK hynix, Innodisk, Lori, GRT, Samsung, Micron, Intel, WD (Western Digital), Seagate, Toshiba, Nvidia, Qualcomm,...

Giải pháp hạ tầng công nghệ thông tin và viễn thông .



Sáng tạo nội dung & Gaming



Thành phố thông minh



Giải pháp an ninh, bảo mật, an toàn thông tin



Robotics



Networking



Chính phủ điện tử



5G & Viễn thông



Giải pháp sản xuất thông minh



Dự phòng & Phục hồi dữ liệu



Ngân hàng số



Giải pháp làm việc từ xa



Tài chính – chứng khoán số



Ngôi nhà thông minh



Số hóa đa ngành

Giải pháp hạ tầng công nghệ thông tin và viễn thông .



Trí tuệ nhân tạo - AI



Virtual Desktop - VDI



Internet of Things - IoT



Hosting doanh nghiệp



Điện toán đám mây



Giải pháp trung tâm dữ liệu



Điện toán biên



Camera giám sát



Điện toán hiệu năng cao - HPC



Quản trị & phân tích dữ liệu



Cơ sở hạ tầng siêu hội tụ - HCI



Giải pháp Big Data



Ảo hóa



Quản lý lưu trữ bằng phần mềm - SDS

Các Dự án điển hình .

DỰ ÁN

CHỦ ĐẦU TƯ



Ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ công tác kiểm tra và kỷ luật Đảng của Ủy ban kiểm tra Đảng ủy Công an Trung ương

Cục Hậu cần – Bộ Công An



Nghiên cứu Nâng cao năng lực CNTT – Bộ Công An

Cục Công nghệ thông tin – Bộ Công An



Chuyển đổi số - Công an tỉnh Điện Biên

Công an tỉnh Điện Biên



Mua sắm trang thiết bị CNTT năm 2022

Bộ Tư lệnh 86 /Bộ Quốc phòng



Dự án "Xây dựng trụ sở làm việc của cơ quan chứng thực điện tử chuyên dùng Chính phủ"

Cục Chứng thực số và Bảo mật thông tin/ Ban Cơ yếu Chính phủ

Các Dự án điển hình.

DỰ ÁN

CHỦ ĐẦU TƯ



Mua thiết bị, phần mềm phục vụ triển khai Hệ thống phòng họp số của Ban Quản lý Lăng

Văn phòng Ban Quản lý Lăng
Chủ tịch Hồ Chí Minh



Xây dựng Cổng thông tin điện tử Đảng Cộng sản Việt Nam của Báo Điện tử Đảng Cộng sản Việt Nam

Báo điện tử Đảng Cộng sản Việt Nam



Chuyển đổi số ngành tài nguyên và môi trường (giai đoạn 1)

Ban Quản lý Dự án Chuyển đổi số ngành Tài nguyên và Môi trường Giai đoạn 1



Thuê dịch vụ lưu trữ dữ liệu để xây dựng hệ thống hoạt động dự phòng đối với một số phần mềm dùng chung của tỉnh

Sở Thông tin và Truyền thông
tỉnh Hòa Bình



Thuê hạ tầng kỹ thuật, đường truyền, dịch vụ hỗ trợ vận hành, bảo hành hệ thống máy chủ và hệ thống lưu trữ

Cục Đường bộ

DỊCH VỤ CLOUD VÀ IDC

VDO cung cấp các dịch vụ, giải pháp đám mây và trung tâm dữ liệu với tính năng bảo mật cao, khả năng mở rộng linh hoạt và hiệu suất ổn định nhằm hỗ trợ doanh nghiệp trong việc lưu trữ và quản lý dữ liệu, giúp họ tối ưu hóa hoạt động, từ đó tập trung vào việc phát triển kinh doanh mà không phải lo đầu tư về hạ tầng công nghệ.



**CLOUD & IDC
SERVICE PROVIDER**

Dịch vụ trên nền tảng điện toán đám mây .



**Máy chủ
ảo**



**Máy chủ
trên đám mây**



**Đám mây xử lý hiệu
năng cao**



**Đám mây sử dụng hạ
tầng riêng**



**Đám mây
riêng ảo**



**Đám mây
riêng chuyên dụng**



**Cơ sở dữ liệu
đám mây**



**Sao lưu dữ liệu tự động
trên đám mây**



**Tổng đài
trên đám mây**

Dịch vụ máy chủ & trung tâm dữ liệu .



Cho thuê chỗ đặt máy chủ (Colocation)



Cho thuê máy chủ (Dedicated Server)



Cho thuê thiết bị phần cứng



Cho thuê tủ Rack



Cho thuê lưu trữ Tape (Tape Offsite)



Quản trị máy chủ (Management Services)

**Cho thuê trung tâm dữ liệu xử lý chính
(Data Center – DC)**



**Cho thuê trung tâm dữ liệu dự phòng
thảm họa (Disaster Recovery – DR)**



Đăng ký tên miền (Domain)



Lưu trữ website (Hosting)



**Thư điện tử (Email Hosting,
Email Server)**



Cloud Computing - Điện toán máy chủ ảo .

Cloud Computing là mô hình cho phép truy cập qua mạng để lựa chọn và sử dụng tài nguyên tính toán theo nhu cầu một cách thuận tiện và nhanh chóng, đồng thời cho phép kết thúc sử dụng dịch vụ, giải phóng tài nguyên dễ dàng, giảm thiểu các giao tiếp với nhà cung cấp.



LINH HOẠT CAO



DỄ DÀNG QUẢN LÝ



TIẾT KIỆM TÀI NGUYÊN



TIẾT KIỆM CHI PHÍ



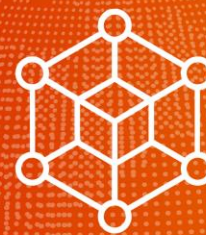
KHẢ NĂNG KHÔI PHỤC CAO



Luôn vì bạn

PHÂN PHỐI SẢN PHẨM CNTT VÀ VIỄN THÔNG

Cung cấp các sản phẩm công nghệ chất lượng cao cho các công ty tích hợp hệ thống (SI) và đại lý, giúp họ tham gia vào các dự án hiệu quả và đáp ứng yêu cầu của khách hàng một cách tối ưu.



DISTRIBUTOR

Máy chủ GIGABYTE

Dòng sản phẩm hoàn chỉnh nhất trên thị trường



R-Series

Tác vụ Networking

- Dễ sử dụng
- Chi phí thấp
- Tiết kiệm điện năng



H-Series

Tác vụ điện toán đám mây, HPC

- Thiết kế gọn
- Hiệu suất cao
- Thích hợp cho Trung tâm dữ liệu



G-Series

Tác vụ AI, Đào tạo

- Máy học
- Hiệu suất cao
- Thích hợp cho Trung tâm dữ liệu



S-Series

Tác vụ Lưu trữ

- Khe cắm ổ cứng lên đến 60 ổ
- Tin cậy cho việc lưu trữ



W-Series

- Máy trạm thích hợp cho môi trường văn phòng
- Hiệu suất cao
- Đa dạng từ Entry đến High-End



M-Series

- Bo mạch chủ Máy chủ



E-Series

Tác vụ Điện toán Biên

- Hiệu suất cao
- Thích hợp triển khai cho Trung tâm dữ liệu và IoT.

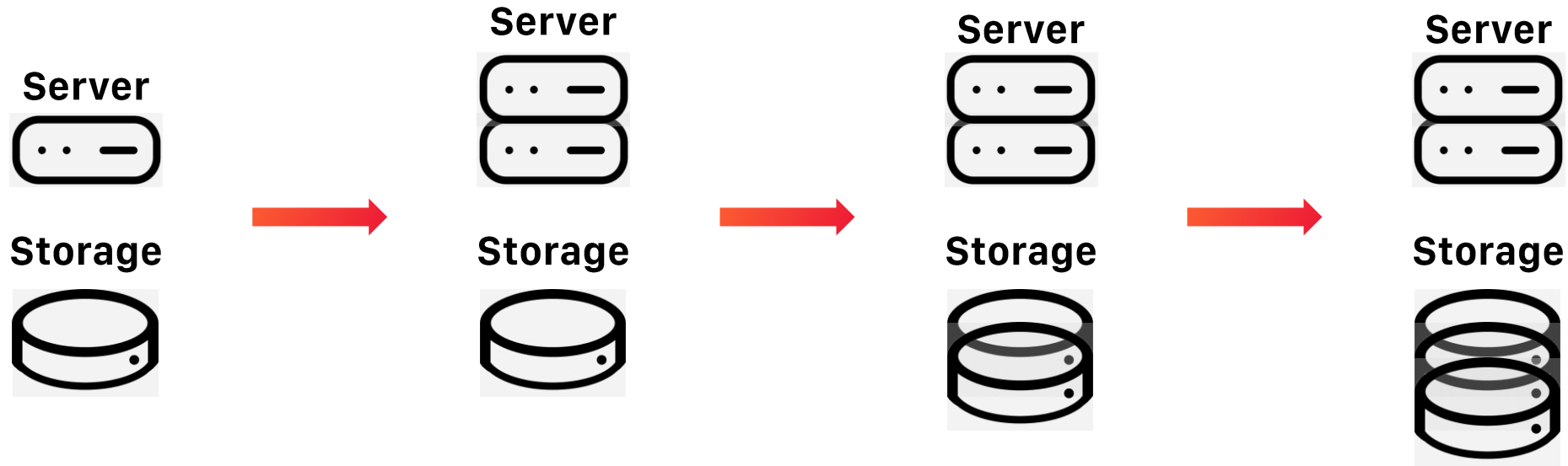


RACKLUTION

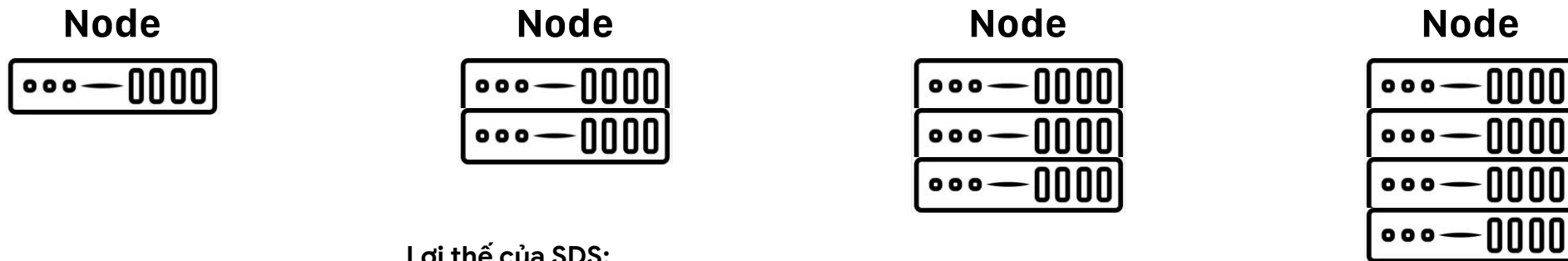
Giải pháp cho Trung tâm dữ liệu

- Thiết kế đơn giản
- Hiệu năng cao
- Tiết kiệm điện năng

Mở rộng lưu trữ dữ liệu truyền thống



Mở rộng lưu trữ định nghĩa bằng phần mềm (SDS)



Lợi thế của SDS:

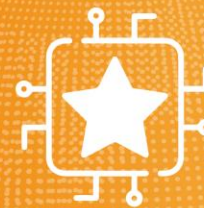
- Có khả năng mở rộng theo từng khối một cách linh hoạt khi cần thiết
- Hệ thống không bị gián đoạn chỉ vì mở rộng tại một điểm
- Mở rộng không gian lưu trữ mà không cần di chuyển dữ liệu.



Luôn vì bạn

SẢN XUẤT CÁC SẢN PHẨM CNTT “MAKE IN VIỆT NAM”

VDO góp phần vào sự phát triển của ngành công nghệ thông tin Việt Nam bằng việc **phối hợp với đối tác Công ty CP Tập đoàn Xelex** sản xuất các sản phẩm ICT chất lượng cao, mang thương hiệu “**Make in Vietnam**”. Những sản phẩm này không chỉ đáp ứng tiêu chuẩn quốc tế mà còn được thiết kế để phù hợp với nhu cầu và thị hiếu của cả thị trường trong nước và quốc tế, tạo ra giá trị bền vững cho ngành công nghệ thông tin Việt Nam.



**ICT HARDWARE PRODUCT
“MAKE IN VIETNAM”**

Hợp tác chiến lược VDO & Xelex

Chúng tôi tự hào hợp tác với Tập đoàn Xelex trong sứ mệnh sản xuất và cung cấp các sản phẩm công nghệ "Make in Vietnam" cho các dự án trọng yếu và bảo mật cao của Chính phủ. Sự hợp tác này không chỉ thể hiện niềm tự hào dân tộc mà còn góp phần nâng cao vị thế của Việt Nam trong ngành công nghệ thông tin toàn cầu.



VDO là một trong những nhà đầu tư của Xelex, đồng thời cũng là đối tác chiến lược và nhà Phân phối các dòng sản phẩm Server AI, Laptop, Tablet và điện thoại thông minh “MAKE IN VIETNAM” của Xelex tại thị trường Việt Nam.

Ưu điểm vượt trội của Xelex Server AI:

- Làm chủ các công nghệ phần cứng, phần mềm, bảo mật và hỗ trợ AI.
- Làm chủ công nghệ phức tạp từ nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và sản xuất Server hướng tới việc phát triển vi mạch bền vững.
- Chất lượng: thiết kế, chế tạo và sản xuất bảo đảm hoàn toàn đạt tiêu chuẩn chất lượng kỹ thuật quốc tế.



Ưu điểm vượt trội của Xelex Server AI:

- **Bảo mật tối đa không đối thủ:** Firmware, BIOS do chính đội ngũ kỹ sư Xelex lập trình, đảm bảo được yêu cầu về an ninh, bảo mật không có backdoor, phối hợp với các giao thức bảo mật giúp bảo vệ server ngay từ khi khởi động.
- Sản phẩm được mã hóa, bảo mật phần cứng, chìa khóa trao tay. Chìa khóa được giao cho chủ sở hữu của server, nhà sản xuất cũng không biết được chìa khóa.
- Giữ liệu được bảo mật theo tầng, và người chủ sở hữu Server phải có khóa mới mở được dữ liệu. Chính nhà SX cũng không mã hóa được dữ liệu.



Ưu điểm vượt trội của Xelex Server AI:

- Toàn bộ linh kiện chính được chọn lọc chất lượng tốt nhất và có nguồn gốc xuất xứ tin cậy cao từ các hãng sản xuất nổi tiếng trên thế giới (không có linh kiện sản xuất từ Trung Quốc và Đài Loan). Trong đó CPU/FPGA/GPU được chọn thuộc các Hãng Mỹ như (Intel/AMD/Nvidia/Qualcomm) vì có tính ổn định cao không những vừa bảo mật mà còn có khả năng ứng dụng linh hoạt.
 - GPU Server AI thực hiện hỗ trợ AI (Chúng tôi tích hợp với các hãng lớn trên thế giới: Nvidia/Qualcomm)
 - AI on device được tích hợp trong CPU
- Các bo mạch chính và phụ đều do các chuyên gia giàu kinh nghiệm của Xelex thiết kế, được sản xuất tại Việt nam nhằm đảm bảo tính linh hoạt, an toàn và bảo mật.
- Server được thiết kế bổ sung các tính năng bảo bảo mật nâng cao như Chip TPM (Trusted Platform Module và Chip FPGA (Field Programmable Gate Array)



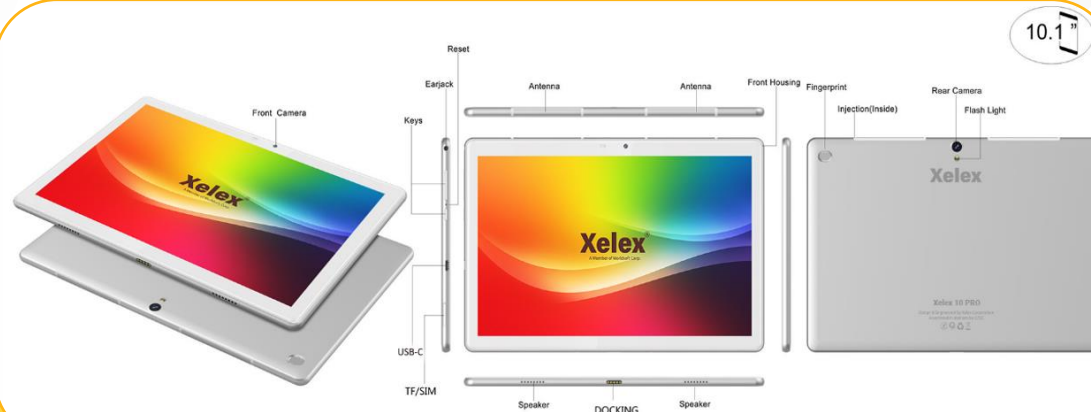
Ưu điểm vượt trội của Xelex Server AI:

- Đối tác thứ 33 của Open AI, đối tác được kết nối trực tiếp với tài nguyên CSDL của Open AI
- Vì server ra mắt cuối năm 2026, Xelex dùng CPU mới nhất của Intel tại thời điểm đó.
- Xelex là nhà SX và thiết kế ứng dụng AI vừa kiểm soát được các yếu tố độc hại cho môi trường đặc biệt là trong môi trường GD.
- Xelex là nhà thiết kế nên chúng tôi làm việc với các hãng lớn để cùng nhau ra roadmap trong việc SX Server
- Software của Xelex tương thích với các software của các hãng trên thế giới: Cisco, IBM, Dell,...
- Hệ điều hành tương thích với hệ ĐH: Linux, Window Server
- Việt Nam chưa có nhà SX nào làm được.

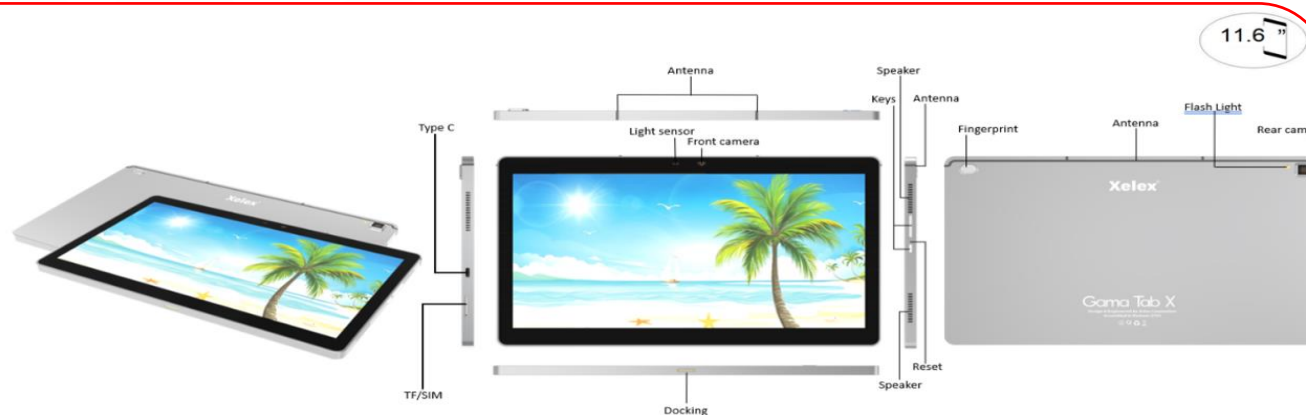




Android Tablet platform: Gama Tab X8



Android Tablet: Xelex X10 Plus



SIZE: 180x281x8.8mm

Laptop 2-in -1 – Intel 11th generation



Laptop 13.3 inch



Laptop Edu 13.3 inch



PC All-In-One 23.8 inch



PC All-In-One 27 inch



Rugged Security Tablet with Card Reader 11.6"



Citizen card reader device



Laptop 14 inch ODM



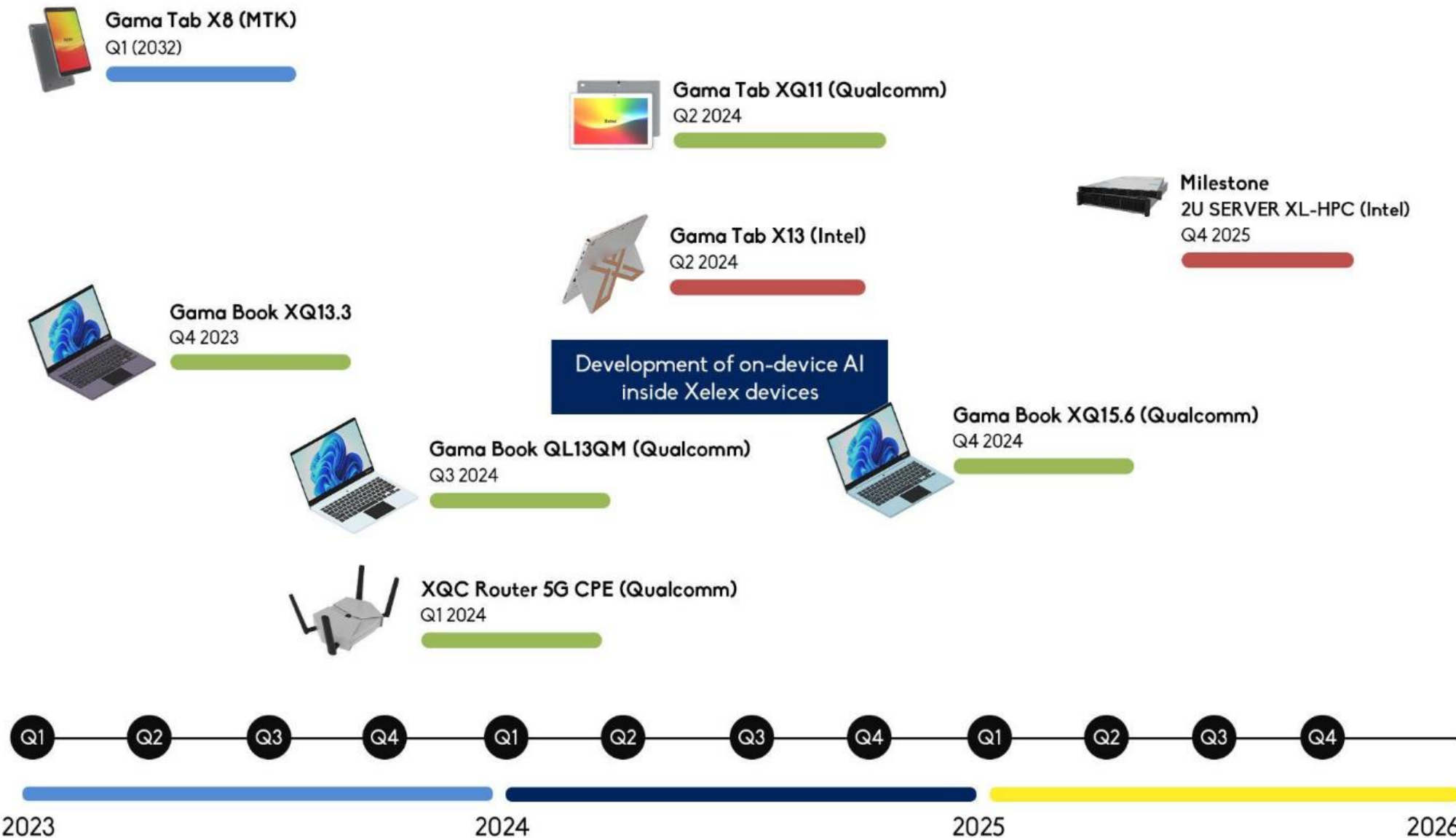
Gama Book XI16



Laptop XQ



Gama Book XI141



LỘ TRÌNH PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM

31

Giai đoạn 1

Thiết kế vi mạch, hệ cơ (Mechanical design) và lập trình phần mềm điều khiển (firmware): từ giữa năm 2024 đến cuối năm 2025. Mục tiêu trong thời gian thiết kế là thiết kế tất cả các bản vẽ hệ vi mạch, bản vẽ thiết kế hệ cơ khí, nghiên cứu tích hợp với chip bảo mật.

Giai đoạn 2

Tiến hành sản xuất mẫu thử, kiểm tra kiểm định mẫu thử, sản xuất mẫu hoàn chỉnh, thiết kế bao bì đóng gói: từ giữa năm 2025 đến giữa năm 2026. Mục tiêu trong thời gian này để làm khuôn mẫu, sản xuất các thành phần và lắp ráp máy, thực hiện kiểm tra kiểm định nguyên vật liệu, thử nghiệm mẫu, điều chỉnh thiết kế để tối ưu hoá hiệu năng của sản phẩm. Song song đó sẽ tiến hành đăng ký các chứng chỉ chất lượng trong nước và quốc tế.

Giai đoạn 3

Tiến hành cải tiến phiên bản hiện tại trước khi tiến hành sản xuất 10 sản phẩm mẫu.

Giai đoạn 4

Sản xuất sản phẩm hoàn chỉnh theo đơn đặt hàng (từ Q4 2026)

SẢN XUẤT VÀ GIA CÔNG PHẦN MỀM

VDO cung cấp các dịch vụ phát triển và gia công phần mềm với tiêu chí chất lượng cao và linh hoạt. Đội ngũ chuyên gia của chúng tôi không chỉ tập trung vào việc xây dựng các giải pháp phần mềm đáp ứng chính xác nhu cầu nghiệp vụ của khách hàng mà còn đảm bảo quá trình triển khai diễn ra hiệu quả, giúp các tổ chức và doanh nghiệp số hóa, tối ưu hoạt động vận hành và tiết kiệm chi phí.



**SOFTWARE PRODUCTS,
OUTSOURCING**

Sản phẩm - Phần mềm bản quyền .

Ảo hóa (Microsoft Hype-V, VMWare)



Thiết kế đồ họa (AutoCAD, Autodesk, CorelDRAW, Adobe, ZWCAD, V-Ray)



Cơ sở dữ liệu (Oracle, Microsoft SQL)



Tường lửa (Kerio, Lavasoft, ZoneAlarm, Comodo)



Hệ điều hành (Microsoft Windows, Mac OS, Novell, Redhard, Solaris)



Ứng dụng văn phòng (Microsoft Office, Adobe, WPS Office)



Thư điện tử (Microsoft Exchange, MDAemon)



Antivirus & bảo mật (Kaspersky, Symantec, Bitdefender, McAfee, Avira)



Giải pháp phần mềm VDO

1

Giải pháp chuyển đổi số và phát triển ứng dụng

2

Quan lý nguồn lực xã hội

3

Dịch vụ và giải pháp tích hợp

4

Hội thảo & hội nghị trực tuyến

5

Sản xuất phần mềm

6

Sản phẩm & Giải pháp về giáo dục và đào tạo



100%

Giải pháp chuyển đổi số và Phát triển ứng dụng



Tư vấn Chuyển đổi số

Cung cấp dịch vụ tư vấn và triển khai chất lượng cao về chuyển đổi số, đồng hành cùng các tổ chức và doanh nghiệp trong quá trình tập lập và khai thác dữ liệu hiệu quả hướng tới chuyển đổi số toàn diện.



Content and Document Digitization

Cung cấp dịch vụ tư vấn và triển khai số hóa tài liệu và nội dung (video, âm thanh, hình ảnh, văn bản), giải pháp lưu trữ, quản lý và bảo mật dữ liệu.



Giải pháp quản lý nguồn lực xã hội

01. Giải pháp Quản lý Nguồn lực và Việc làm

Giải pháp quản lý nguồn lực xã hội cung cấp hệ thống toàn diện về quản lý nguồn nhân lực và việc làm. Giải pháp này có thể tích hợp với các hệ thống cơ sở dữ liệu lớn khác của quốc gia như dân cư, tài chính, và bảo hiểm.

02. Số hóa và quản lý CSDL việc làm

- Số hóa và quản trị CSDL việc tìm người, người tìm việc.
- Thu thập, thống kê và phân tích dữ liệu dự báo thị trường lao động, công thông tin việc làm.



Dịch vụ và Giải pháp tích hợp

Tư vấn thiết kế hệ thống hạ tầng CNTT

Cung cấp các giải pháp tích hợp hệ thống hạ tầng IT liên thông cấp Tỉnh hoặc Bộ theo chuẩn kiến trúc Chính phủ điện tử, hệ thống giám sát CCTV, giải pháp phân tích hình ảnh, hành vi, sinh trắc học và an ninh thông tin.

GIẢI PHÁP HỘI THẢO HỘI NGHỊ TRỰC TUYẾN

Hệ thống Hiển thị và Âm thanh

Cung cấp dịch vụ tư vấn và giải pháp cho hệ thống hiển thị đa công nghệ & không giới hạn, hệ thống âm thanh hội thảo, hội trường và hội nghị truyền hình, cộng tác.



Sản xuất phần mềm

Tư vấn và phát triển phần mềm

Cung cấp dịch vụ tư vấn, xây dựng, triển khai hệ thống phần mềm theo yêu cầu và chuyển giao công nghệ, .



Sản phẩm – dịch vụ về Giáo dục và Đào tạo



Các Giải pháp Giáo dục & Đào tạo

Tư vấn và cung cấp giải pháp tổng thể Trường học Điện tử, Lớp học Thông minh Classroom Replay™ và hệ thống Quản lý học tập (LMS, TMS, LCMS).



Giải pháp Khảo thí và Quản lý Văn bằng, Chứng chỉ

Cung cấp giải pháp Khảo thí và Quản lý Văn bằng, Chứng chỉ.



Chuyển đổi số trong Giáo dục

Tư vấn và xây dựng các giải pháp: Số hóa Bài giảng điện tử, Quản lý Đào tạo và Đào tạo trực tuyến (E-learning), Khảo thí, dịch vụ Đào tạo Tiếng Anh.



Ủy thác, triển khai, bảo trì các dự án phát triển phần mềm

Cung cấp các dịch vụ Thuê ngoài, Triển khai, và Bảo trì các Dự án Sản xuất Phần mềm (ODC)

- Các dịch vụ tư vấn IT
 - ✓ Đánh giá hệ thống
 - ✓ Thực hiện mẫu, đánh giá khả thi (POC)
 - ✓ Định nghĩa, phát triển yêu cầu dự án IT.

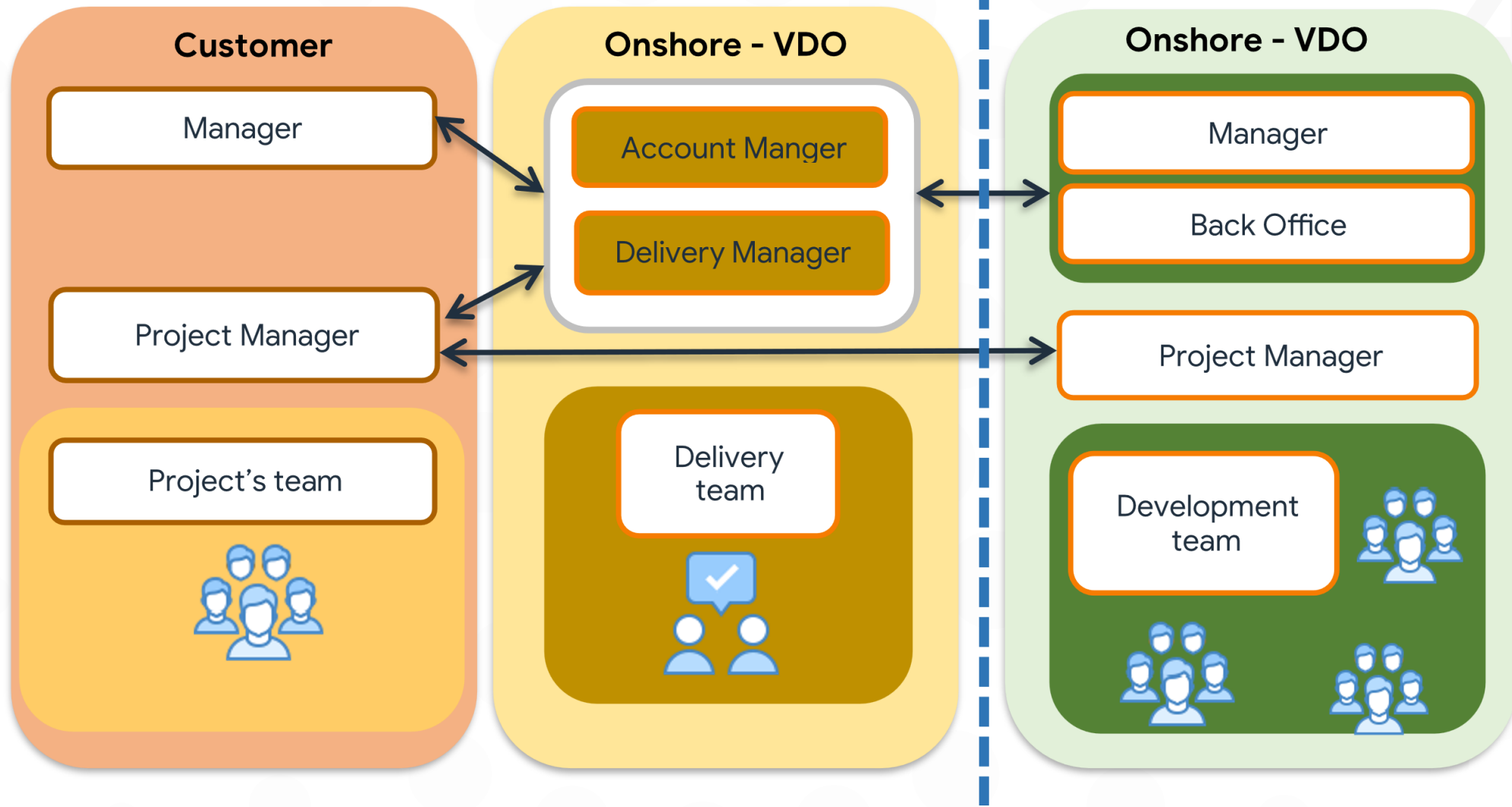
Software Products, Outsourcing



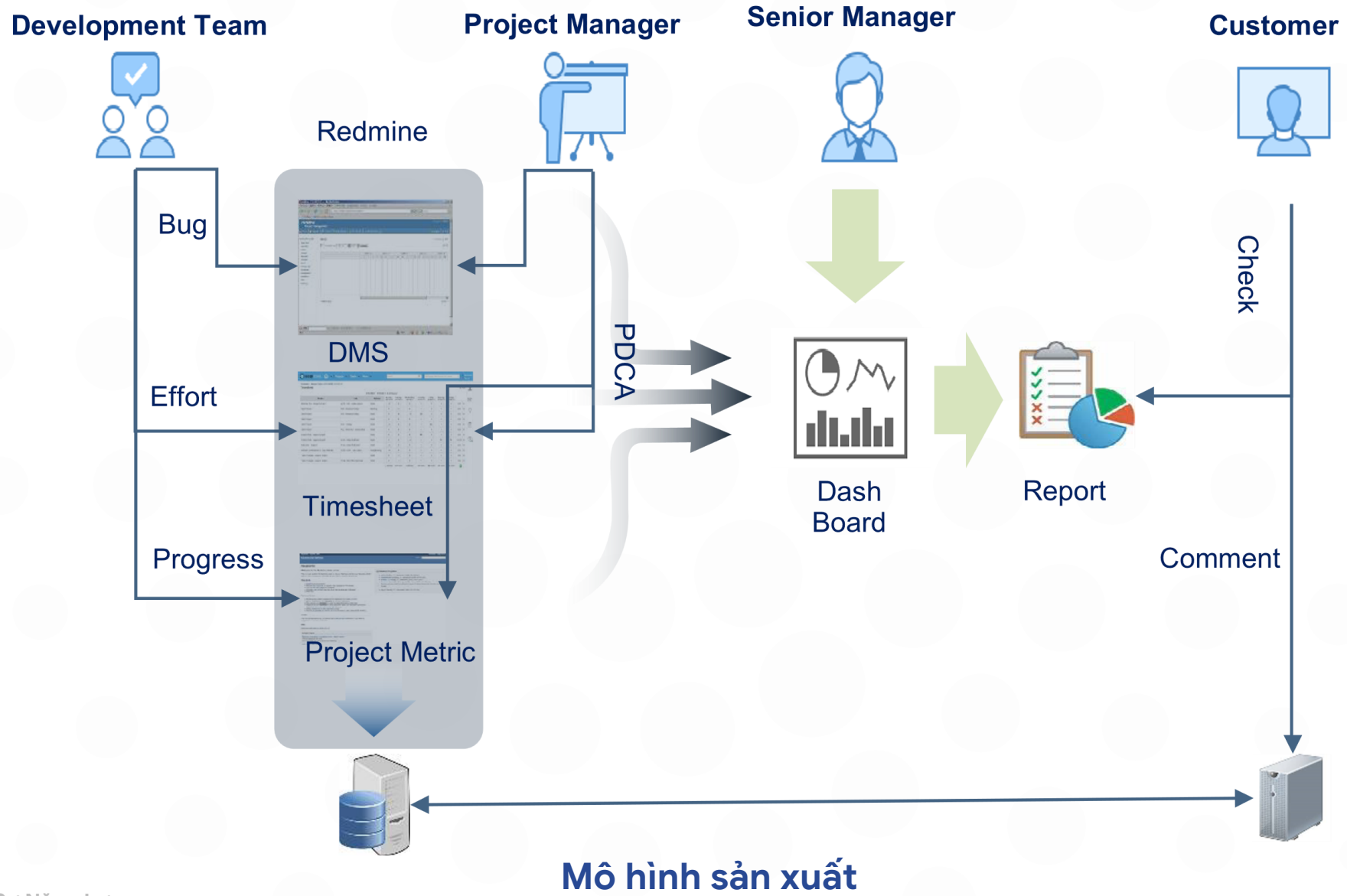
Ủy thác, triển khai, bảo trì các dự án phát triển phần mềm

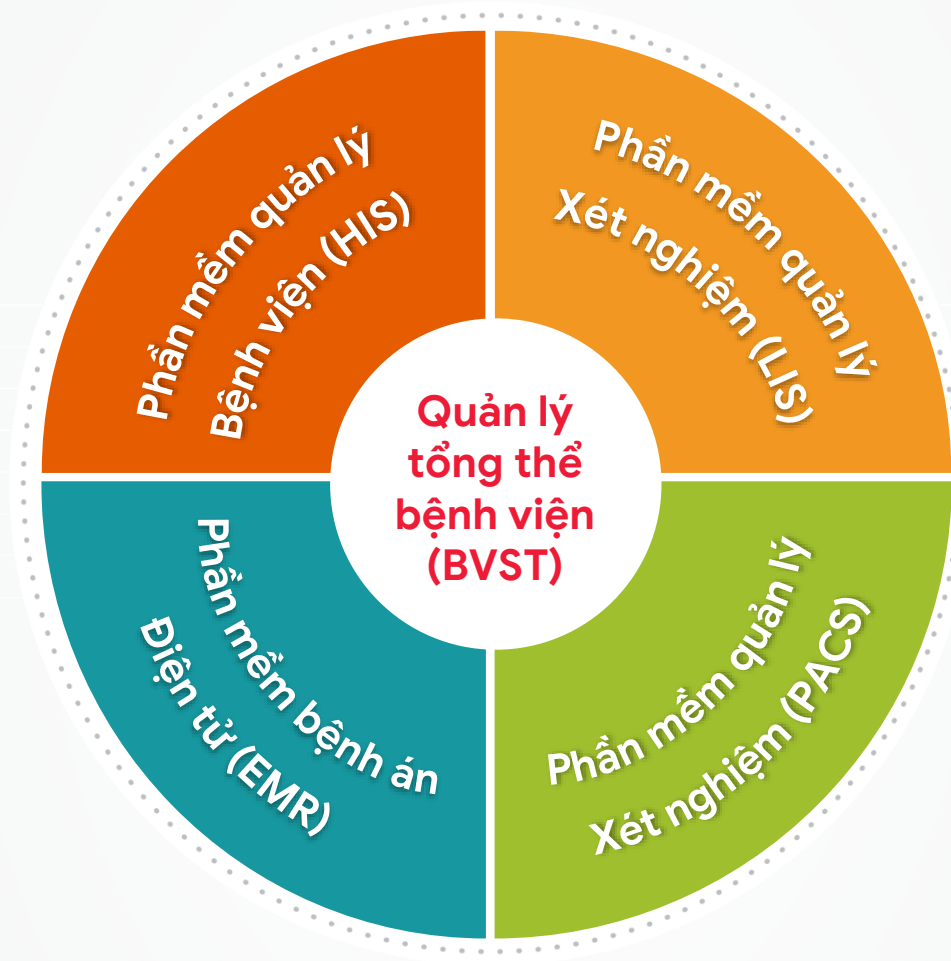
- **Phát triển ứng dụng trên nền tảng điện thoại**
 - ✓ Phát triển ứng dụng mobile trên nền tảng iOS, Android,
 - ✓ Dịch vụ thiết kế UI/UX.
- **Phát triển ứng dụng trên nền tảng web**
 - ✓ Phát triển ứng dụng web
 - ✓ Xây dựng Hệ thống Quản lý Nội dung (CMS)
 - ✓ Phát triển nền tảng TMĐT, Portal.
 - ✓ Xây dựng website chuyên nghiệp và hiện đại
- **Chuyển đổi/Phát triển Ứng dụng dựa trên Đám mây**
 - ✓ Phát triển ứng dụng trên cloud, Chuyển đổi từ On-premise sang Cloud, Cloud sang Cloud, AWS, GCP, Azure.





Mô hình sản xuất





HỆ THỐNG BỆNH VIỆN THÔNG MINH

Phần mềm quản lý Bệnh viện (HIS)



- Đáp ứng mức 7 theo thông tư 54/2017/TT-BYT
- Phù hợp với nhiều loại hình bệnh viện khác nhau
- Bao gồm 30 phân hệ chức năng cơ bản và nâng cao
- Phần mềm ổn định, dễ sử dụng
- Nhiều tiện ích hỗ trợ người dùng

HỆ THỐNG QUẢN LÝ BỆNH VIỆN (HIS)

Đáp ứng mức 7 theo thông tư 54/2017/TT-BYT

Nhóm phân hệ chức năng cơ bản

1. Quản lý tiếp nhận đăng ký khám chữa bệnh
2. Quản lý khám bệnh ngoại trú
3. Quản lý điều trị nội trú
4. Quản lý chẩn đoán hình ảnh và TDCN
5. Quản lý xét nghiệm
6. Quản lý phòng mổ
7. Quản lý dược, vật tư y tế
8. Quản lý thanh toán viện phí và BHYT
9. Quản lý khoa phòng cấp cứu
10. Quản lý hồ sơ bệnh án (KHTH)
11. Quản trị hệ thống
12. Quản lý danh mục
13. Báo cáo thống kê

Nhóm phân hệ mở rộng, nâng cao

14. Quản lý hàng đợi, xếp hàng tự động
15. Quản lý khám sức khỏe
16. Quản lý nhà thuốc bệnh viện
17. Quản lý tương tác thuốc
18. Quản lý phác đồ điều trị
19. Quản lý suất ăn, dinh dưỡng
20. Quản lý lịch hẹn, nhắc lịch tái khám
21. Quản lý tự đăng ký và tra cứu thông tin (Kios)
22. Quản lý ngân hàng máu
23. Quản lý thanh toán viện phí online
24. Nhận dạng giọng nói hỗ trợ ra y lệnh, diễn biến bệnh
25. Web trả kết quả, tra cứu kết quả online
26. Báo cáo quản trị Dashboard
27. Quản lý sự cố y khoa
28. Quản lý mượn trả đồ vải

Nhóm quản lý điều hành

29. Quản lý nhân sự, chấm công
30. Quản lý tài sản, trang thiết bị
31. Quản lý nghiên cứu khoa học
32. Quản lý đào tạo
33. Quản lý chỉ đạo tuyến
34. Quản lý chất lượng bệnh viện

Nhóm tích hợp, kết nối

35. Kết nối hóa đơn điện tử
36. Kết nối ngân hàng, thanh toán viện phí online
37. Kết nối hệ thống LIS
38. Kết nối hệ thống PACS



Phần mềm quản lý Xét nghiệm (LIS)



- Đáp ứng mức nâng cao theo thông tư 54/2017/TT-BYT
- Kết nối được với tất cả các máy xét nghiệm có hỗ trợ kết nối
- Kết nối 1 chiều, 2 chiều
- Kết quả chính xác
- Tiết kiệm thời gian
- Kết nối trực tiếp với HIS

HỆ THỐNG QUẢN LÝ KẾT NỐI XÉT NGHIỆM (LIS)

Đáp ứng mức nâng cao theo thông tư 54/2017/TT-BYT

Bao gồm các phân hệ chức năng sau:

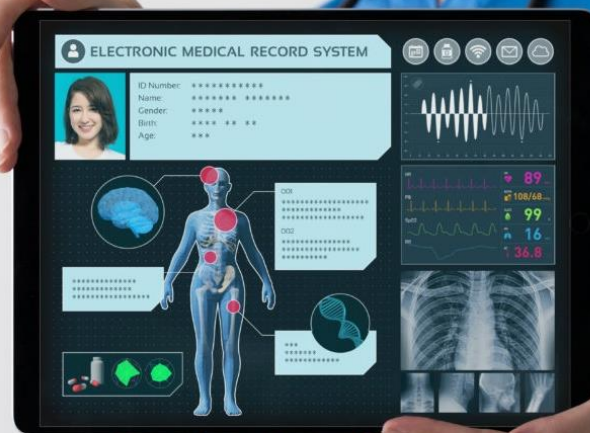
1. Quản trị hệ thống
2. Quản lý danh mục
3. Quản lý chỉ định xét nghiệm
4. Quản lý kết quả xét nghiệm
5. Kết nối máy xét nghiệm (ra y lệnh và nhật kết quả xét nghiệm từ máy xét nghiệm)
6. Báo cáo thống kê
7. Quản lý barcode, mẫu bệnh phẩm
8. Quản lý hóa chất
9. Kết nối liên thông với HIS
10. Thiết lập thông số cảnh báo khi vượt ngưỡng bình thường

Quản lý nội kiểm chất lượng xét nghiệm IQC:

1. Quản lý dữ liệu nội kiểm (QC) hằng ngày theo máy xét nghiệm, mức QC, lô và hạn dùng.
2. Cho phép quản lý nhiều mức cho 1 lô QC
3. Tính toán tự động các đại lượng thống kê như Mean, SD, CV%
4. Lập biểu đồ kiểm soát chất lượng Levey-Jenning của nhiều mức QC
5. Phân tích dữ liệu QC áp dụng quy tắc Westgard hiện đại theo Level và theo Lô để phát hiện sai số
6. Tự động đưa ra các hướng dẫn khắc phục cố nội kiểm khi có sai số và lưu lại các hành động khắc phục.
7. Xây dựng giới hạn khoảng chấp nhận phù hợp với máy móc, hóa chất cũng như điều kiện môi trường của khoa xét nghiệm
8. Giám sát hệ thống phân tích cho mỗi xét nghiệm định lượng theo tháng thông qua hoạt động tính toán tổng sai số của mỗi xét nghiệm (TE), sai số tối đa (TEA)



Phần mềm bệnh án Điện tử (EMR)



- Đáp ứng mức nâng cao theo thông tư 54/2017/TT-BYT
- Bệnh án được khai báo theo đúng quy định của Bộ Y tế
- Các dữ liệu tương tác trực tiếp với HIS/LIS/PACS
- Ký số và lưu trữ

HỆ THỐNG BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ (EMR)

Đáp ứng mức nâng cao theo thông tư 54/2017/TT-BYT

Bao gồm các phân hệ chức năng sau:

1. Quản trị hệ thống
2. Quản lý danh mục
3. Số hóa các mẫu hồ sơ bệnh án
4. Số hóa các mẫu giấy, phiếu y
5. Số hóa các mẫu giấy, phiếu dược
6. Quản lý thông tin về bác sỹ, dược sỹ, nhân viên y tế
7. Quản lý trình ký, ký số, ký điện tử
8. Quản lý thực hiện y lệnh của điều dưỡng
9. Tổng hợp hồ sơ bệnh án điện tử
10. Giám định hồ sơ bệnh án điện tử dành cho BHXH.

Ưu điểm

1. Số hóa đầy đủ biểu mẫu hồ sơ bệnh án, các giấy tờ chuyên môn như: Theo dõi chức năng sống, phiếu gây mê hồi sức, công khai thuốc,...
2. Ký số dạng file XML hiển thị nhiều lần ký trên cùng 1 form in, tối ưu khi lưu trữ hồ sơ bệnh án điện tử
3. Xây dựng cổng giám định điện tử riêng dành cho giám định viên BHXH.



Phần mềm quản lý Xét nghiệm (PACS)



- Đáp ứng mức nâng cao theo thông tư 54/2017/TT-BYT
- Kết nối các thiết bị sinh ảnh, xử lý, lưu trữ và truyền hình ảnh DICOM
- Cung cấp các công cụ đọc kết quả cho bác sĩ, KTV
- Lưu trữ tập trung
- Kết nối linh hoạt với HIS/EMR

HỆ THỐNG RIS-PACS

Đáp ứng mức nâng cao theo thông tư 54/2017/TT-BYT

Bao gồm các phân hệ chức năng sau:

1. Quản trị hệ thống
2. Quản lý thông tin chỉ định
3. Quản lý danh sách bệnh nhân được chỉ định
4. Giao diện kết nối 2 chiều với các thiết bị chẩn đoán hình ảnh (CT, MRI, X-Quang, Siêu âm)
5. Interface kết nối, liên thông với HIS
6. RIS nhận thông tin chỉ định từ HIS, RIS chuyển thông tin chỉ định vào máy chẩn đoán hình ảnh
7. Quản lý kết quả chẩn đoán hình ảnh
8. Hỗ trợ tiêu chuẩn HL7, bản tin DICOM.

9. Chức năng đo lường
10. Chức năng xử lý hình ảnh 2D
11. Chức năng xử lý hình ảnh 3D
12. Kết xuất hình ảnh DICOM, cung cấp đường dẫn truy cập hình ảnh trên web
13. Kết xuất báo cáo thống kê
14. Chức năng biên tập và xử lý hình ảnh DICOM
15. Chức năng nén ảnh
16. Hỗ trợ xem ảnh DICOM qua webview
17. Hỗ trợ hội chẩn nhiều điểm cầu (multi-site) chẩn đoán hình ảnh qua mạng (hỗ trợ các thiết bị di động như điện thoại thông minh, máy tính bảng).



ỨNG DỤNG DI ĐỘNG DÀNH CHO BÁC SĨ VÀ BỆNH NHÂN

Ứng dụng di động cho bác sỹ đi buồng

1. Quản lý đăng nhập hệ thống
2. Quản lý hồ sơ bệnh án nội trú
 - Hiện thị danh sách bệnh nhân theo khoa, phòng
 - Tìm kiếm bệnh nhân
 - Xem thông tin hành chính, thông tin bệnh
 - Chỉ định dịch vụ CLS trên ứng dụng
 - Chỉ định thuốc trên ứng dụng
 - Xem thông tin tờ điều trị
 - Xem thông tin phiếu chăm sóc (ứng dụng nhận dạng giọng nói hỗ trợ ra y lệnh chăm sóc)
 - Xem thông tin phiếu theo dõi chức năng sống
 - Xem thông tin tổng hợp hồ sơ bệnh án
3. Quản lý hồ sơ bệnh án ngoại trú
4. Tin tức y tế.

Ứng dụng di động cho bệnh nhân

1. Quản lý đăng nhập hệ thống
2. Quản lý đăng ký khám online
3. Quản lý kết quả cận lâm sàng
4. Quản lý đơn thuốc
5. Quản lý lịch hẹn
6. Quản lý đánh giá sự hài lòng
7. Tin tức y tế
8. Quản lý thông báo.





Luôn vì bạn



VDO không chỉ cung cấp các giải pháp công nghệ tiên tiến mà còn hợp tác chặt chẽ với khách hàng trong quá trình triển khai và ứng dụng, giúp họ đảm bảo hiệu quả tối ưu trong quản lý, vận hành, và phát triển bền vững .

THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ

Qua nền tảng website thương mại điện tử, VDO xây dựng một môi trường mua sắm trực tuyến chuyên nghiệp và đáng tin cậy dành cho các sản phẩm công nghệ cao của các hãng công nghệ hàng đầu thế giới.



**TRADING & RETAIL,
E-COMMERCE**

Máy Chủ >

Máy Trạm >

Linh Kiện (Accessories) >

Hàng cũ >

Mini PC >

Laptop >

PC >

LCD >

Phần mềm Software >

Máy chủ Gigabyte R282-3C1 DUAL PSU

Bộ xử lý có khả năng mở rộng Intel Xeon mang lại hiệu suất 1P/2P đáng kinh ngạc, cấu hình bộ nhớ lớn, được tối ưu hóa.

Tìm hiểu ngay →

Miễn phí vận chuyển nội thành HN và HCM



VDO commerce hướng tới trở thành nền tảng thương mại điện tử hàng đầu trong lĩnh vực công nghệ, không chỉ cầu nối đưa khách hàng đến với thế giới công nghệ đa dạng từ linh kiện máy tính, máy chủ hiệu suất cao cho đến các giải pháp ICT tiên tiến mà còn cung cấp giá cả cạnh tranh mà còn mang đến dịch vụ tư vấn và hỗ trợ khách hàng tận tâm, giúp người sử dụng tiếp cận với các sản phẩm công nghệ tiên tiến một cách thuận lợi, mang lại trải nghiệm mua sắm trực tuyến dễ dàng, liền mạch và đáng tin cậy. Bằng sự hiểu biết sâu sắc về nhu cầu của từng khu vực cùng với mạng lưới toàn cầu của VDO đồng thời được hỗ trợ bởi các phân khúc khác nằm trong hệ sinh thái VDO, **VDO commerce** cam kết liên tục đổi mới, nâng cao chất lượng dịch vụ để đáp ứng và vượt kỳ vọng của khách hàng.





KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU





ĐỐI TÁC CHIẾN LƯỢC

GIGABYTE

GIGA
COMPUTING

GIGAIPC

intel

INWIN

SK hynix

innodisk

ASRock
Rock

ASRock
Industrial

SAMSUNG

Micron

Western Digital

LORI

GRT
光润通

TOSHIBA

SEAGATE

NVIDIA

Qualcomm

αFUSION

DELL EMC

Hewlett Packard
Enterprise

IBM

FUJITSU

SUPERMICR

Lenovo

CISCO

HUAWEI

ORACLE

Synology

QNAP

NetApp

JUNIPER
NETWORKS

FORTINET

paloalto
NETWORKS



AMD

vmware

H3C

BÁO CHÍ NÓI VỀ VDO .

- | | | | | | | | |
|----|---|---|---|----|---|---|--|
| 01 |  |  | VDO định hướng điều gì trong chặng đường tiếp theo? | 06 |  |  | Chuỗi Webinar về giải pháp Hạ tầng số giá tốt đến từ Đài Loan |
| 02 |  |  | Công ty Cổ phần VDO khai trương văn phòng mới tại Hà Nội | 07 |  |  | VDO phân phối các sản phẩm Samsung Memory chính hãng |
| 03 |  |  | Data Center & Cloud Infrastructure Summit 2022. | 08 |  |  | VDO hợp tác cùng Samsung Electronics Singapore tại Việt Nam |
| 04 |  |  | GIGABYTE hợp tác với VDO phân phối các giải pháp phần cứng máy chủ tại Việt Nam | 09 |  |  | VDO Data Reviews and Expert Opinion - Jul 2022 |
| 05 |  |  | GIGABYTE hợp tác với VDO phân phối Server và các sản phẩm Enterprise | 10 |  |  | InWin IPC và server được phân phối duy nhất bởi VDO tại Việt Nam |



THANK YOU

Website: **vdo.com.vn** | Hotline: **1900 0366** | Email: **info@vdo.vn**

